

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-332654

(43) 公開日 平成11年(1999)12月7日

(51) Int.Cl.⁸

識別記号

F I

A 4 6 B 17/04

A 4 6 B 17/04

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平10-145627

(22) 出願日 平成10年(1998)5月27日

(71) 出願人 391056594
日本教具株式会社
大阪府大阪市西成区天下茶屋3丁目9番24号

(72) 発明者 長嶋 洋次郎
大阪府大阪市西成区天下茶屋3丁目9番24号 日本教具株式会社内

(72) 発明者 村田 鉄也
大阪府東大阪市小若江1丁目2番14号

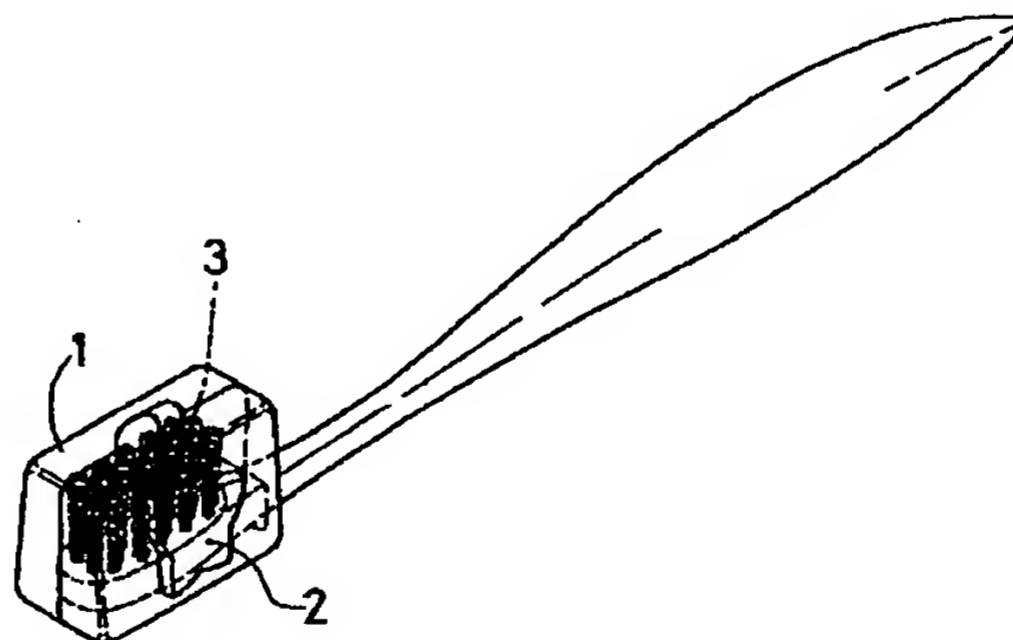
(74) 代理人 弁理士 辻本 一義

(54) 【発明の名称】 歯ブラシカバー

(57) 【要約】

【課題】 自分の歯ブラシの識別ができる歯ブラシカバーを提供しようとするもの。

【解決手段】 識別用のチップ2を装着可能とした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 識別用のチップを装着可能としたことを特徴とする歯ブラシカバー。

【請求項2】 前記チップを差し込みにより装着可能とした請求項1記載の歯ブラシカバー。

【請求項3】 前記チップを貼り付けにより装着可能とした請求項1記載の歯ブラシカバー。

【請求項4】 歯ブラシカバーに対して装着可能としたことを特徴とする歯ブラシカバー用チップ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、歯ブラシの植毛部分の歯ブラシカバーに関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来より、旅行の際や小学生が歯ブラシを学校等に携帯する際、歯ブラシの植毛部分（直接歯に当たる）が汚れたり他の携帯品を濡らしたりしないようにするため、歯ブラシカバーを付けて鞆に収容することが多い。

【0003】ところで、特に小学校などでは他の生徒の歯ブラシとごっちゃになってしまうことが多いので、自分の歯ブラシの識別ができるようにしておきたい。

【0004】しかし、歯ブラシや歯ブラシカバーは面積が小さいものであるため目印をつけにくく、またマジックで自分の名前などを書き込んでもすぐ消えてしまうという問題があった。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】そこでこの発明は、自分の歯ブラシの識別ができる歯ブラシカバーを提供しようとするものである。

【0006】

【課題を解決するための手段】前記課題を解決するためこの発明では次のような技術的手段を講じている。

【0007】この発明の歯ブラシカバーは、識別用のチップを装着可能としたことを特徴とする。この歯ブラシカバーでは前述のように構成したので、装着した識別用のチップが目印となって他人の歯ブラシと区別することができる。

【0008】前記チップを差し込みにより装着可能としてもよく、貼り付けにより装着可能としてもよい。

【0009】またこの発明の歯ブラシカバー用チップは、歯ブラシカバーに対して装着可能としたことを特徴とする。この歯ブラシカバー用チップでは前述のように構成したので、歯ブラシカバーに対して装着した識別用のチップが目印となって他人の歯ブラシと区別することができる。

【0010】

【発明の実施の形態】以下、この発明の実施の形態を図面を参照して説明する。

（実施形態1）図1及び図2に示すように、この実施形

態の歯ブラシカバー1は、識別用のチップ2を装着可能としている。この歯ブラシカバー用チップ2は、歯ブラシカバー1に対して装着可能としている。

【0011】歯ブラシカバー1の本体は歯ブラシの植毛部分3を覆うキャップとしており、ポリプロピレン樹脂（PP）により二つ割り体でヒンジ部4（図2参照）を介して開く開閉式としている。なおこの本体は開閉式ではなく、歯ブラシを開口部から挿脱する差し込み式（図示せず）としてもよい。

10 【0012】この歯ブラシカバー1にはチップ2の凸部5の差し込み用の穴6と、少し小径とした湿気抜き用の穴7とを穿設している。なおこれらの穴は同径とすることにより、チップ2の凸部5をいずれの穴にも嵌め込めるようにしてもよい。

【0013】識別用のチップ2は、ポリプロピレン樹脂によって星型の形状に形成している。合成樹脂以外に木やメタル、セラミックなどで形成してもよい。また星型の他に花、イニシャルのアルファベットなど色や形を代えた適当な図柄とすることができる。

20 【0014】そして前記チップ2は、歯ブラシカバー1の本体の差し込み用の穴6に対して差し込むことにより装着可能としている。チップ2の凸部5を、歯ブラシカバー1の差し込み用の穴6に嵌め込むのである。こうすると、ポリプロピレン樹脂のように接着性の低い材質により歯ブラシカバー1やチップ2を形成した場合にも好適に実施できる。またこのように差し込み式とすると、しばらくしてチップ2の模様は飽きてきたら外して違う模様のチップ2を付ける際に作業性がよい。なおチップ2は両面テープ等による貼り付けなどによって、装着可能としてもよい。

30 【0015】歯ブラシカバー1に穿設した差し込み用の穴6は丸穴としており、この穴に対してチップ2が回転し得る。したがって、チップ2の差し込み作業の際にチップ2の向きはいずれの向きでも差し込むことができるので作業性がいい。なお、方向性のあるチップ（例えばクマの顔など）を装着する場合には、チップ2の差し込み用の穴6は丸穴ではなく四角穴としてもよく、また隣接する穴も利用して2穴セットとすることによりチップの回転ズレを防止するようにしてもよい。

40 【0016】次に、この実施形態の歯ブラシカバー1及び歯ブラシカバー用チップ2の使用状態を説明する。

【0017】この歯ブラシカバー1では、前述のように構成したので、装着した識別用のチップ2が目印となって他人の歯ブラシと区別することができ、自分の歯ブラシの識別ができるという利点がある。

50 【0018】またこの歯ブラシカバー用チップ2は、前述のように構成したので、歯ブラシカバー1に対して装着した識別用のチップ2が目印となって他人の歯ブラシと区別することができ、自分の歯ブラシの識別ができるという利点がある。

3

【0019】そのうえ、あまり費用をかけずに安価で自分の歯ブラシの識別ができるという利点がある。

(実施形態2) 次に、実施形態2を実施形態1との相違点を中心に説明する。

【0020】図3に示すように、この歯ブラシカバー用チップ2は、歯ブラシカバー1の差し込み用の穴6に対して、凸部5により装着可能としている。このチップ2は略長形状に形成しており、何かを書き込むには、上記実施形態のように星型とした場合よりも広い表面8の面積を有する。

【0021】また材質として、油性の筆記具が比較的に付着しやすいアクリルスチロール樹脂(AS)を採用した。したがって油性の筆記具等を用いて、自分の名前などを表面8に記入しやすい。また小学校の何年何組なども記入してもよい。既述の樹脂の他にポリスチレン樹脂(PS)などを用いることもできる。

【0022】

【発明の効果】この発明は上述のような構成であり、次の効果を有する。

4

【0023】装着した識別用のチップが目印となって他人の歯ブラシと区別することができるので、自分の歯ブラシの識別ができる歯ブラシカバーを提供することができる。

【0024】また歯ブラシカバーに対して装着した識別用のチップが目印となって他人の歯ブラシと区別することができるので、自分の歯ブラシの識別ができる歯ブラシカバー用チップを提供することができる。

【図面の簡単な説明】

10 【図1】この発明の歯ブラシカバーの実施形態1を説明する斜視図。

【図2】図1の歯ブラシカバーの構造を説明する拡大斜視図。

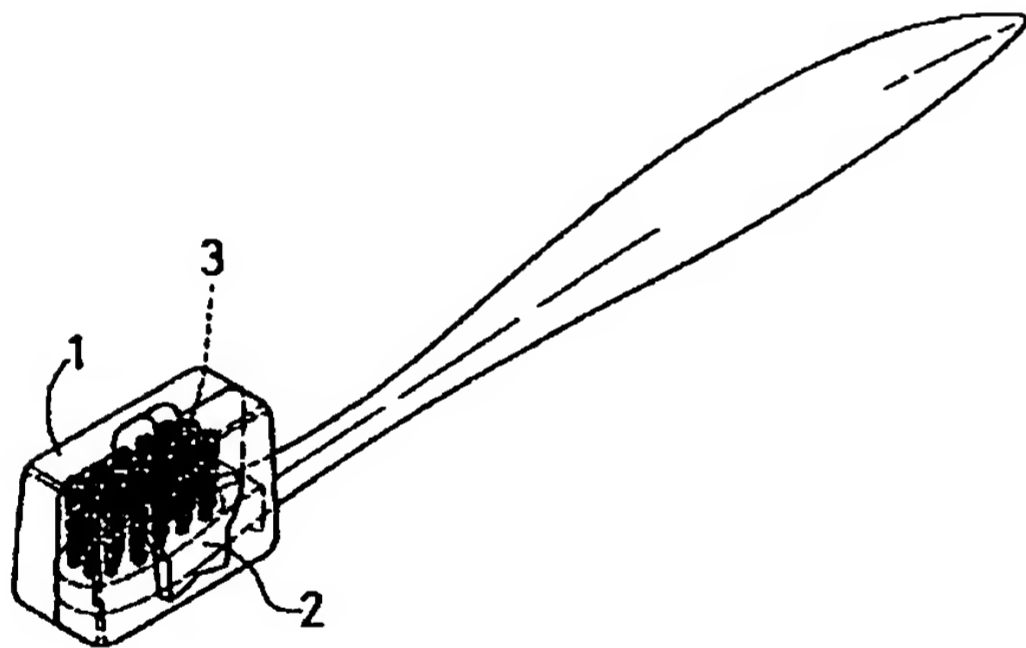
【図3】この発明の歯ブラシカバー用チップの実施形態2を説明する斜視図。

【符号の説明】

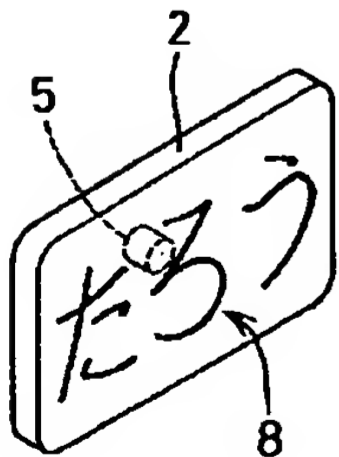
1 歯ブラシカバー

2 歯ブラシカバー用チップ

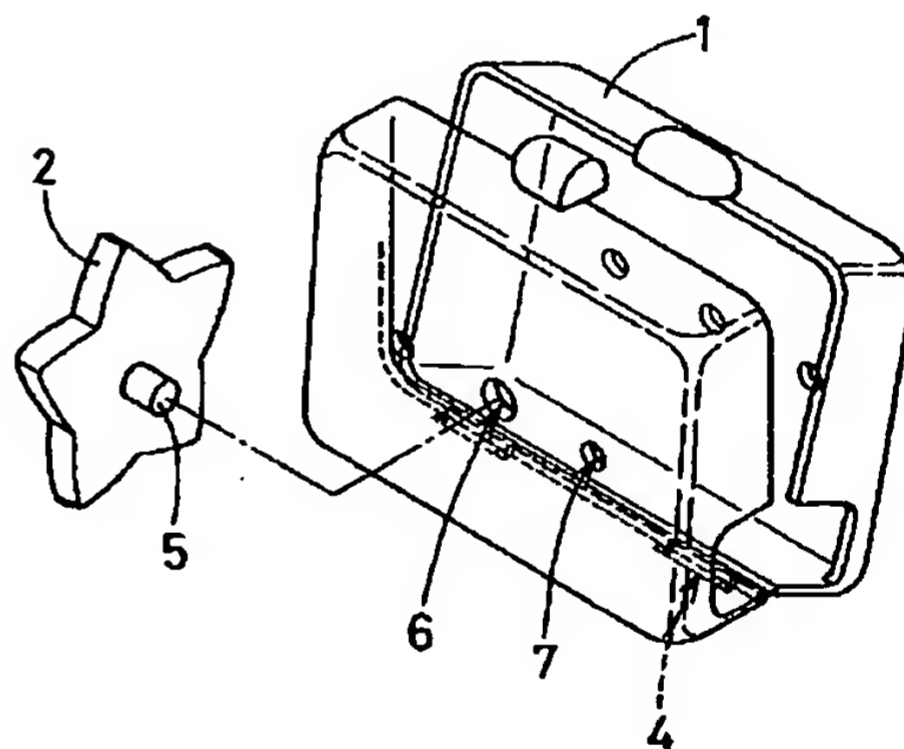
【図1】



【図3】



【図2】



1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the gear-tooth brush cover of the hair transplantation part of a gear-tooth brush.

[0002]

[Description of the Prior Art] In case the time of a travel and a schoolchild carry a gear-tooth brush to school etc., in order for the hair transplantation part (in a direct gear tooth) of a gear-tooth brush to become dirty or not to wet other personal effects conventionally, a gear-tooth brush cover is attached and it holds in a bag in many cases.

[0003] By the way, since it becomes confused with the gear-tooth brush of the student of especially others at an elementary school in many cases, it is made to want to be able to perform discernment of its own gear-tooth brush.

[0004] However, since area was small, although neither the gear-tooth brush nor the gear-tooth brush cover could put a mark easily and wrote in its identifier etc. in the Magic, it had the problem of disappearing immediately.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Then, this invention tends to offer the gear-tooth brush cover which can perform discernment of its own gear-tooth brush.

[0006]

[Means for Solving the Problem] In order to solve said technical problem, the following technical means are provided in this invention.

[0007] The gear-tooth brush cover of this invention is characterized by enabling wearing of the chip for discernment. Since it constituted from this gear-tooth brush cover as mentioned above, the chip for discernment with which it equipped serves as a mark, and it can distinguish from others' gear-tooth brush.

[0008] It is good also as wearing with a plug being possible in said chip, and good also as wearing by attachment being possible.

[0009] Moreover, the chip for gear-tooth brush covers of this invention is characterized by making wearing possible to a gear-tooth brush cover. Since it constituted from this chip for gear-tooth brush covers as mentioned above, the chip for discernment with which it equipped to the gear-tooth brush cover serves as a mark, and it can distinguish from others' gear-tooth brush.

[0010]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the gestalt of implementation of this invention is explained with reference to a drawing.

(Operation gestalt 1) As shown in drawing 1 and drawing 2, the gear-tooth brush cover 1 of this operation gestalt is enabling wearing of the chip 2 for discernment. This chip 2 for gear-tooth brush covers makes wearing possible to the gear-tooth brush cover 1.

[0011] The body of the gear-tooth brush cover 1 is considering the hair transplantation part 3 of a gear-tooth brush as the wrap cap, and makes it the closing motion type opened through a hinge region 4 (refer to drawing 2) with a half cut object with polypropylene resin (PP). In addition, this body is good also as not a closing motion type but a plug type (not shown) which inserts [brush / gear-tooth] from opening.

[0012] The hole 6 for the plugs of the heights 5 of a chip 2 and the hole 7 for moisture omission made into the minor diameter for a while are drilled in this gear-tooth brush cover 1. In addition, these holes

may enable it to insert the heights 5 of a chip 2 in any hole by considering as the diameter of said.

[0013] The chip 2 for discernment is formed in a star type configuration with polypropylene resin. You may form with a tree, metal, a ceramic, etc. in addition to synthetic resin. Moreover, it can consider as the suitable pattern which replaced colors, such as the alphabet, and form of a flower and an initial other than a star type with.

[0014] And said chip 2 makes wearing possible by inserting to the hole 6 for the plugs of the body of the gear-tooth brush cover 1. The heights 5 of a chip 2 are inserted in the hole 6 for the plugs of the gear-tooth brush cover 1. If it carries out like this, also when the gear-tooth brush cover 1 and a chip 2 are formed according to the adhesive low quality of the material like polypropylene resin, it can carry out suitably. Moreover, when it is a plug type in this way, workability is good in case the chip 2 which seems to remove and be different will be attached, if it gets bored with the pattern of a chip 2 after a while. In addition, a chip 2 is good also as wearing being possible by attachment by a double-sided tape etc.

[0015] The hole 6 for plugs drilled in the gear-tooth brush cover 1 is made into the round hole, and a chip 2 may rotate it to this hole. Therefore, in the case of the plug activity of a chip 2, since the sense of a chip 2 can be inserted with any sense, its workability is good. In addition, when equipping with directive chips (for example, face of a bear etc.), the hole 6 for the plugs of a chip 2 is good also as not a round hole but a square socket, and you may make it prevent rotation gap of a chip by also using an adjoining hole and considering as 2 hole set.

[0016] Next, the busy condition of the gear-tooth brush cover 1 of this operation gestalt and the chip 2 for gear-tooth brush covers is explained.

[0017] In this gear-tooth brush cover 1, since it constituted as mentioned above, the chip 2 for discernment with which it equipped serves as a mark, it can distinguish from others' gear-tooth brush, and there is an advantage that discernment of its own gear-tooth brush can be performed.

[0018] Moreover, since this chip 2 for gear-tooth brush covers was constituted as mentioned above, the chip 2 for discernment with which it equipped to the gear-tooth brush cover 1 serves as a mark, and it can be distinguished from others' gear-tooth brush, and has the advantage that discernment of its own gear-tooth brush can be performed.

[0019] There is an advantage that it is cheap and discernment of its own gear-tooth brush can moreover be performed, without seldom spending costs.

(Operation gestalt 2) Next, the operation gestalt 2 is explained focusing on difference with the operation gestalt 1.

[0020] As shown in drawing 3, this chip 2 for gear-tooth brush covers makes wearing possible by heights 5 to the hole 6 for the plugs of the gear-tooth brush cover 1. In order to form this chip 2 in the shape of an abbreviation rectangle and to write something in, it has the area of the front face 8 larger than the case where it considers as a star type like the above-mentioned operation gestalt.

[0021] Moreover, the acrylic styrol resin (AS) to which an oily writing implement tends to adhere in comparison as the quality of the material was adopted. Therefore, it is easy to write down its identifier etc. in a front face 8 using an oily writing implement etc. Moreover, how many sets of an elementary school etc. may be filled in in what year. Polystyrene resin (PS) etc. can also be used besides resin as stated above.

[0022]

[Effect of the Invention] This invention is the above configurations and has the following effectiveness.

[0023] Since the chip for discernment with which it equipped serves as a mark and it can distinguish from others' gear-tooth brush, the gear-tooth brush cover which can perform discernment of its own gear-tooth brush can be offered.

[0024] Moreover, since the chip for discernment with which it equipped to the gear-tooth brush cover serves as a mark and it can distinguish from others' gear-tooth brush, the chip for gear-tooth brush covers which can perform discernment of its own gear-tooth brush can be offered.